

PREISLISTE

(gültig ab 1.1.2018, Preise incl. Mwst. zzgl. Versand)

2er-Set Radontest „R“ 38.- €

RADON-TEST "R" (Raumluft) (Incl. Labor-Analyse) **€ 24.-**

Bestimmung der Radonkonzentration der Raumluft mit Passiv-Dosimeter.

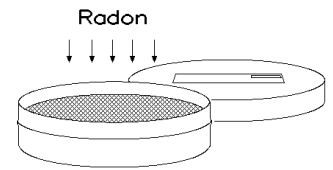
- Einfach zu handhabendes und genaues Meßsystem.
- **Messbereich** des RADON-TEST: 10 - 200.000 Bq/m³
- **Bewertung:** Radon-Richtwert-Empfehlung des Bundesamtes für Strahlenschutz (BfS) für Wohn- und Aufenthaltsräume = 100 Bq/m³
- **Erfahrungswerte** (Raumluft): bis 100.000 Bq/m³
- Mittelwert der Radonkonzentration der Raumluft (BRD): 40 - 50 Bq/m³
- Radonkonzentration der Außenluft (BRD): 5 - 30 Bq/m³

Das Testpaket besteht aus:

- Passivdosimeter (Radonsammler, Dosengröße: ca. 100 mm Durchmesser).
- Informationsblatt über Radon
- Ausführliche Gebrauchsanleitung
- Datenblatt für das Notieren der Testbedingungen

Testablauf:

- Das im RADON-TEST "R" enthaltene Dosimeter drei Tage geöffnet im Raum aufstellen.
- Nach Testabschluss (3 Tage) Dosimeter verschlossen zur Auswertung in unser Labor schicken.
- Die aufgenommene Radonmenge wird gamma-spektrometrisch bestimmt und daraus die Radonkonzentration errechnet.
- Das Ergebnis (Bq/m³) mit einer Bewertung erhalten Sie in den folgenden Tagen.
- Eine Liste mit Abhilfemaßnahmen bei hohen Werten liegt dem Ergebnis bei.



RADON-TEST "E" (Exhalationsrate von Grundstücken) (Incl. Labor-Analyse) **€ 42.-**

Bestimmung der Radonabgaberate des Erdbodens mit Passiv-Dosimeter.

Dieser Test erlaubt eine Abschätzung des Radonrisikos für ein geplantes Haus auf dem betreffenden Baugrund. So können schon in der Planungsphase des Hause ev. erforderliche Abdichtungsmaßnahmen kostengünstig berücksichtigt werden. Das erspart Überraschungen und zusätzliche Kosten nach Fertigstellung des Hauses.

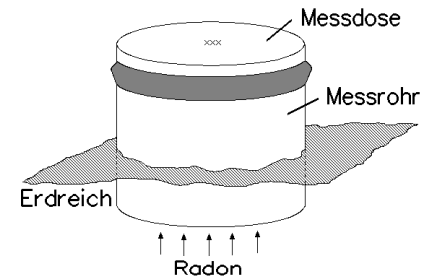
- **Messbereich** des RADON-TEST: 5 - 50.000 Bq/m²*h
- **Bewertung** (Schweden): > 1000 Bq/m²*h = hohes Risiko für Radon im Haus
100 - 1000 Bq/m²*h = mittleres Risiko
< 100 Bq/m²*h = geringes Risiko
- Erfahrungswerte (Schweden): 10 - 20.000 Bq/m²*h

Das Testpaket besteht aus:

- Passivdosimeter (Radonsammler, Größe: ca. 100 mm Durchmesser) mit Messrohr
- Informationsblatt über Radon
- Ausführliche Gebrauchsanleitung
- Datenblatt für das Notieren der Testbedingungen

Testablauf:

- Das Messrohr wird auf den gelockerten Boden gedrückt und das Dosimeter auf das Rohr gesetzt.
- Die Testdauer beträgt 1 – 2 Tage (nicht bei Frost oder starkem Regen einsetzen).
- Nach Testabschluss Dosimeter verschlossen zur Auswertung in unser Labor schicken.
- Die aufgenommene Radonmenge wird gamma-spektrometrisch bestimmt und daraus die Exhalationsrate errechnet.
- Das Ergebnis (Bq/m²*h) mit einer Bewertung erhalten Sie in den folgenden Tagen.



RADIOAKTIVITÄT VON BAUSTOFFEN **€ 78.-**

Bestimmung des Gehaltes an natürlichen Radionukliden in Baustoffen .

- Bestimmte Nuklide: Radium*) (Ra²²⁶), Thorium*) (Th²³²) und Kalium (K⁴⁰)
- **Meßbereich** (Ra,Th,K): 10 - 50.000 Bq/kg
- **Bewertung:** Summenformel

*) Die Bestimmung der spez. Aktivitäten von Ra und Th erfolgt über die Messung der Gammastrahlung der Folgeprodukte unter der Annahme des Gleichgewichtes der Zerfallskette.

Ablauf:

- Sie schicken eine Probe (ca. 0.5 kg) des zu untersuchenden Baustoffes in unser Labor.
- Mit Hilfe eines Gammaskpektrometers erfolgt die Bestimmung der drei Nuklidgehalte.
- Das Ergebnis mit Bewertung erhalten Sie in den folgenden Tagen.
- Im allgemeinen erfolgt eine Zerkleinerung der Probe, so dass eine Probenrücksendung nicht erfolgen kann.

